




# **Uživatelská příručka**

## **Dell E2014T**

Regulátorní model: E2014Tt



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

**© 2013-2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™ a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Microsoft®, Windows® a logo tlačítka Windows Start jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

**2014 – 03      Rev. A02**

# Obsah


<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>5</b>
Obsah balení .....	5
Vlastnosti .....	6
Součásti a ovládací prvky .....	7
Technické údaje .....	9
Plug-and-Play .....	17
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů .....	17
Pokyny pro údržbu .....	17
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>18</b>
Upevnění stojanu .....	18
Připojení monitoru .....	18
Uspořádání kabelů .....	20
Sejmutí stojanu .....	20
Upevnění na stěnu (volitelné) .....	21
<b>Používání monitoru</b> .....	<b>22</b>
Ovládací-prvky na bočním panelu .....	22
Tlačítko-na předním panelu .....	23
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	24
Nastavení maximálního rozlišení .....	35
Náklon .....	35


<b>Odstraňování problémů</b> . . . . .	<b>36</b>
Automatický test . . . . .	36
Integrovaná diagnostika . . . . .	36
Obecné problémy . . . . .	38
Problémy s dotykovým displejem . . . . .	41
Specifické problémy s produktem . . . . .	42
Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB) . . . . .	43
<b>Příloha</b> . . . . .	<b>44</b>
Bezpečnostní pokyny . . . . .	44
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . . . . .	44
Kontaktování společnosti Dell. . . . .	44
Nastavení rozlišení obrazovky 1600 x 900 (maximální). . . . .	45
Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet . . . . .	45
Připojení dvou monitorů . . . . .	46
Styly zobrazení pro více monitorů . . . . .	51

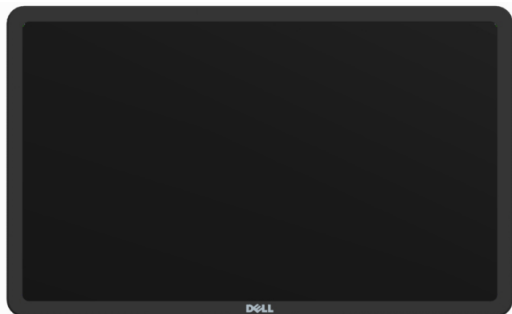
# O tomto monitoru

## Obsah balení

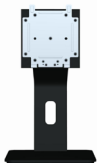
Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, kontaktujte společnost Dell.

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci ke stojánu.



Monitor



Stojánkem



Napájecí kabel (liší se podle země)



kabel HDMI



Kabel USB  
(aktivuje funkci dotykového displeje monitoru)



Hadřík na čištění obrazovky



Popruh se suchým zipem



- Návod pro rychlou instalaci
- Médium s ovladači a dokumentací
- Příručka s informacemi o produktu a bezpečnostními informacemi

---

## Vlastnosti

Vlastnosti monitoru:

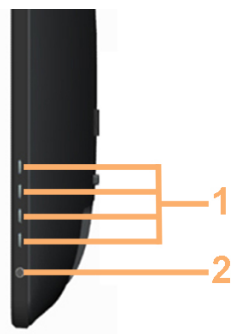
- Úhlopříčka obrazu 49,41 cm (19,5 palců).
- Rozlišení 1600 x 900.
- Nastavení náklonu (5,5 stupňů nahoru a 31 stupňů dolů).
- Odnímatelný stojánek.
- Montážní otvory 100 mm x 100 mm podle standardu VISA (Video Electronics Standards Association).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Podpora technologie Plug-and-play.
- Ovládací prvky OSD (On-Screen Display) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Slot pro bezpečnostní kabel.
- Zámek stojánku.
- Soubor INF, soubor s informacemi pro shodu obrazu a barev (ICM), software Dell Display Manager a produktová dokumentace na médiu dodaném s monitorem.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem Energy Star.
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold.
- Snížený obsah BFR/PVC.
- Sklo bez arzenu a panel bez rtuti.
- Měření spotřeby energie monitoru v reálném čase.
- Certifikace TCO.

# Součásti a ovládací prvky

## Pohled zepředu

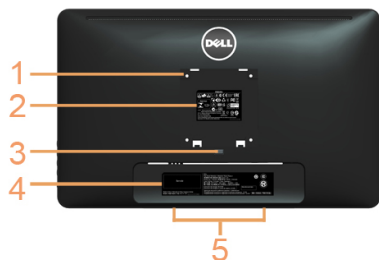


## Ovládací prvky na bočním panelu



Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
2	Vypínač (se světelným indikátorem)

## Pohled zezadu

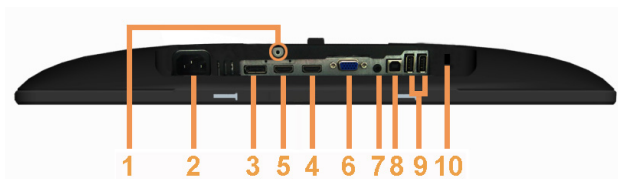


Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku-na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko uvolnění stojanu	Uvolnění stojanu od monitoru.
4	Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Montážní držáky Dell Soundbar	Upevnění volitelného ozvučení Dell Soundbar.
6	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.

## Pohled z boku



## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Zámek stojanu	Zajistíte stojánek k monitoru pomocí šroubku M3 x 6 mm. (šroubek není součástí dodávky)
2	Konektor napájecího kabelu	Připojte napájecí kabel.
3	konektor DisplayPort	Připojte kabel DisplayPort od počítače k monitoru.
4	Port HDMI (MHL)1	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně).
5	Port HDMI (MHL)2	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně).
6	Port VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA (volitelně).
7	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
8	USB port k počítači	Připojte kabel USB od monitoru k počítači, aby bylo možné používat porty USB a funkci dotykového displeje monitoru.
9	Vstupní porty USB 2.0	Připojte zařízení USB. Tento port lze použít pouze po připojení kabelu USB z počítače k výstupnímu portu USB na monitoru.
10	Slot pro bezpečnostní kabel	Bezpečnostní kabel zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. (bezpečnostní kabel nutno zakoupit samostatně)




# Technické údaje

## Panel

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	TN
Viditelný obraz:	
Úhlopříčka	49,41 cm (19,5 palců)
Horizontální (aktivní plocha)	432,00 mm (17,01 palců)
Vertikální (aktivní plocha)	239,76 mm (9,44 palců)
Plocha	103576,32 mm <sup>2</sup> (160,54 palců <sup>2</sup> )
Rozeč pixelů	0,27 mm (H) x 0,27 mm (W)
Zorný úhel:	
Horizontální	170 stupňů typicky
Vertikální	160 stupňů typicky
Luminance:	
Panel	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Monitor	225 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)
Dynamický kontrastní poměr	Až 8 000 000: 1
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní tvrdá vrstva 3H
Odlesk rámečku	3~5 jednotek lesku.
Lesk skla	>30 jednotek lesku.
	<b>POZNÁMKA:</b> Uživatel musí zvážit umístění monitoru, protože odrazy okolního světla a jasných ploch od skla mohou způsobovat rušení uživatelů.
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	2 ms (s přechodem)
Barevná hloubka	16,77 miliónů barev
Barevná škála (typická)	72 % (CIE1976)
	<b>POZNÁMKA:</b> Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (72 %) a CIE1931 (72 %).

## Dotyk

Typ	Infračervený optický systém
Úhlopříčka panelu	19,5 palců
Tloušťka panelu	6,5 ± 0,3 mm
Aktivní plocha	Rozšířeno za oblast zobrazení
Tloušťka krytu skla	3.0 +0.0/-0.3 mm
Metoda zadávání	Holý prst, tenké rukavice, vodivý stylus
Bod dotyku	5 bodů dotyku
Rozlišení výstupní polohy	32767 x 32767
Metoda dotyku	Prsty a tenké rukavice
Operační systém	Certifikovaný Windows 8 /Windows 8.1

 **POZNÁMKA:** Pokud je monitor v Režimu spánku, probudíte ho pohybem myši, stiskem libovolné klávesy na klávesnici nebo dvojitým silnějším klepnutím na displej monitoru.

## Rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 - 75 Hz (automaticky)
Maximální rozlišení	1600 x 900 při 60 Hz
Podporované režimy videa	480p, 576p, 720p, 1080p a 1080i

## Elektrické údaje

Signály videovstupu	DisplayPort 1.2 / HDMI / MHL / VGA
Signály vstupní synchronizace	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oddělená horizontální a vertikální synchronizace.</li><li>• Úroveň TTL bez polarity</li><li>• SOG (kompozitní „SYNC on green“)</li></ul>
Střídavé napáj. napětí	100 V – 240 V~
Frequency (Frekvence)	50 Hz/60 Hz + 3 Hz
Proud	1,5 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 70 A (max.) 240 V: 150 A (max.)

## Vlastnosti prostředí

Teplota:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 400 stop)
Mimo provoz	max. 12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	
	136,49 BTU/hod. (maximum)
	54,59 BTU/hod. (typicky)

## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	97,8	+/-

## Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	
DisplayPort	Jeden port DisplayPort 1.2 Maximální rozlišení: 1600 x 900
HDMI	Dva port HDMI/MHL Maximální rozlišení: 1600 x 900
VGA	Jeden port VGA Maximální rozlišení: 1600 x 900
USB	Jeden výstupní port USB 2.0 Dva vstupní porty USB 2.0
Audio	Jeden port audio-out
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• D-Sub</li><li>• HDMI</li><li>• MHL</li><li>• DisplayPort</li><li>• USB 2.0</li></ul>

### Rozměry (se stojánkem)

Výška	376,0 mm (14,80 palců)
Šířka	505,9 mm (19,92 palců)
Hloubka	165,0 mm (6,50 palců)

### Rozměry (bez stojánku)

Výška	311,2 mm (12,25 palců)
Šířka	505,9 mm (19,92 palců)
Hloubka	51,7 mm (2,04 palců)

### Rozměry stojánku:

Výška	289,8 mm (11,41 palců)
Šířka	180,0 mm (7,09 palců)
Hloubka	165,0 mm (6,50 palců)


### Hmotnost

Hmotnost včetně obalu	6,07 kg (13,35 lb)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	4,89 kg (10,76 lb)
Hmotnost bez stojánku bez kabelů (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA)	3,43 kg (7,55 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,08 kg (2,38 lb)

## Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo grafická karta kompatibilní s normou DPM organizace VESA, dokáže monitor v nečinnosti automaticky snížit vlastní spotřebu energie. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Když počítač zaznamená vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, provoz monitoru se automaticky obnoví. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci úsporného režimu:

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	16 W (typicky) 40 W (maximálně)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Prázdná	Svítil bíle	<0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,5 W

 **POZNÁMKA:** Tento monitor splňuje směrnice ENERGY STAR.



 **POZNÁMKA:** Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

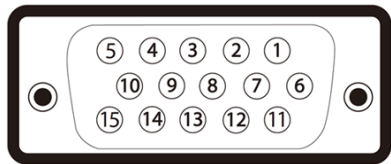
Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

Dell E2014T

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

# Uspořádání konektorů

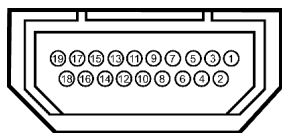
## VGA



Číslo kolíku	15kolíková strana kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)

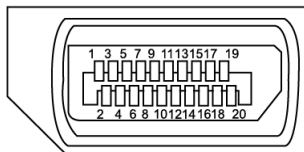
Číslo kolíku	15kolíková strana kabelu
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

## HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana portu	Číslo kolíku	19kolíková strana portu
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Takt STÍNĚNÍ
2	TMDS Data 2 STÍNĚNÍ	12	TMDS Takt-
3	TMDS Data 2-	13	Variabilní
4	TMDS Data 1+	14	Variabilní
5	TMDS Data 1 STÍNĚNÍ	15	DDC TAKT (SDA)
6	TMDS Data 1-	16	DDC Data (SDA)
7	TMDS Data 0+	17	UZEMNĚNÍ
8	TMDS Data 0 STÍNĚNÍ	18	NAPÁJENÍ +5 V
9	TMDS Data 0-	19	Detekce PŘIPOJENÍ ZA Chodu
10	TMDS Takt		

## DisplayPort (DP)



Číslo kolíku	20kolíková strana portu	Číslo kolíku	20kolíková strana portu
1	ML0 (p)	11	GND (zem.)
2	GND (zem.)	12	ML3 (n)
3	ML0 (n)	13	GND (zem.)
4	ML1 (p)	14	GND (zem.)
5	GND (zem.)	15	AUX (p)
6	ML1 (n)	16	GND (zem.)
7	ML2 (p)	17	AUX (n)
8	GND (zem.)	18	HPD
9	ML2 (n)	19	DP_PWR zpět.
10	ML3 (p)	20	+3,3 V DP_PWR

## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

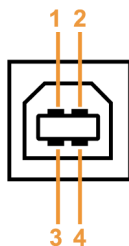
Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

- Jeden výstupní port USB
- Dva vstupní porty USB

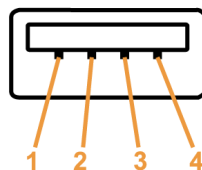
**POZNÁMKA:** Porty USB na tomto monitoru jsou kompatibilní s verzí rozhraní USB 2.0.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)

### USB port k počítači



### Vstupní port USB



Číslo kolíku	Název signálu
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Číslo kolíku	Název signálu
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

**POZNÁMKA:** Funkce USB 3.0 vyžaduje počítač kompatibilní s rozhraním USB 3.0.

**POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.



# Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel); počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz Ovládání monitoru.


## Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese [dell.com/support/monitors](http://dell.com/support/monitors).

## Pokyny pro údržbu


### Čištění monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny.

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících pokynů:

- Obrazovku čistěte měkkým, čistým a mírně navlhčeným hadříkem. Můžete také používat speciální čisticí ubrousek nebo přípravek na čištění antistatické vrstvy. Nepoužívejte odmašťovač, protože by na monitoru mohly zanechat mléčný povlak; očistěte monitor hadříkem mírně navlhčeným v teplé vodě.


 **POZOR:** Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.

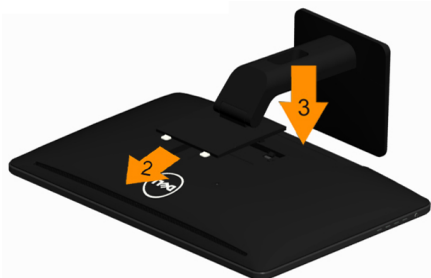
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, otřete jej měkkým a čistým hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, aby se zabránilo poškrábání a otěru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

# Instalace monitoru

## Upevnění stojanu

 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván připevněný k monitoru.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste pro váš monitor zakoupili jiný stojánek, pokyny pro instalaci viz dokumentace ke konkrétnímu stojánku.



Upevnění stojanu monitoru:


1. Umístěte monitor na rovný povrch.
2. Dva výstupky v horní části stojanu umístěte do výřezu na zadní straně monitoru.
3. Zatlačte na stojan, až zaskočí na místo.

## Připojení monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
2. Připojte k počítači kabel USB a pouze jeden z následujících kabelů obrazového signálu:
  - Kabel VGA
  - Kabel DisplayPort
  - kabel HDMI

 **POZNÁMKA:** Nepřipojujte více kabelů obrazového signálu k jednomu počítači.

## Připojení kabelu VGA



## Připojení kabelu DisplayPort



## Připojení kabelu HDMI



## Připojení kabelu USB



**POZNÁMKA:** Použité obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

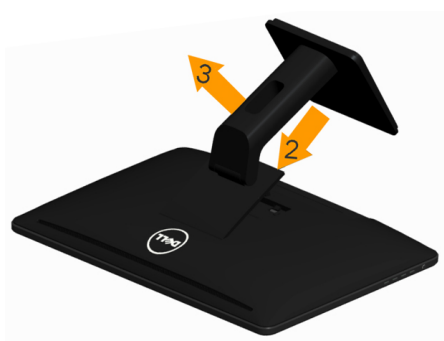
# Uspořádání kabelů

Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte kabely do kabelového slotu.



## Sejmutí stojanu

- POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na čistém povrchu.
- POZNÁMKA:** Pokud jste pro váš monitor zakoupili jiný stojánek, pokyny pro instalaci viz dokumentace ke konkrétnímu stojánku.



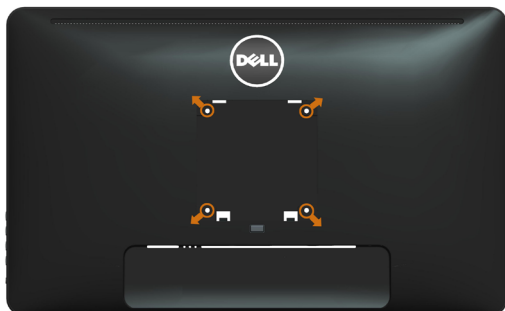
Demontáž stojanu:

- 1, Umístěte monitor na rovný povrch.
- 2, Stiskněte a držte tlačítko uvolnění stojanu.
- 3, Zvedněte stojan pryč od monitoru.

## Upevnění na stěnu (volitelné)

**POZNÁMKA:** Upevněte monitor šrouby M4 x 10 mm. Další podrobnosti viz pokyny dodané s VESA sadou pro-montáž na stěnu.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují zadní kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž-na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.



**POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní-držák s certifikací UL s minimální nosností 3,43 kg.




# Používání monitoru

## Ovládací-prvky na bočním panelu



Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení monitoru a obrazu. Stisknutím těchto tlačítek se zobrazí nabídka OSD s podrobnostmi o nastavení, která lze měnit.



Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2  Rychlé tlačítko: Jas/kontrast	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Jas/Kontrast“.
3  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému..





## Tlačítka-na předním panelu Popis

4		Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
	Konec	
5		Toto tlačítko slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušované bílé světlo na tomto tlačítku ukazuje, že monitor je zapnutý a plně funkční. Blikající/přerušované bílé světlo ukazuje úsporný režim DPMS.
	Vypínač (se světelným indikátorem napájení)	

## Tlačítka-na předním panelu




Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

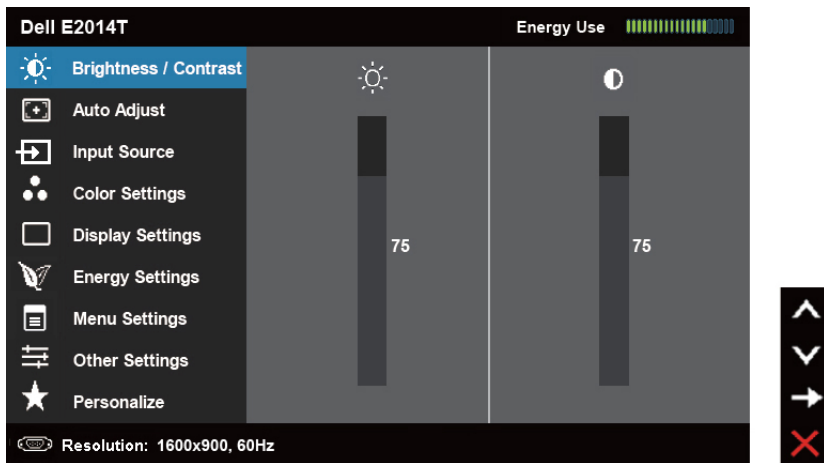
Tlačítko	Popis
1  Nahoru  Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

# Používání nabídky na obrazovce (OSD)












## Přístup k systémové nabídce

**POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



**POZNÁMKA:** Funkce Automatické nastavení je k dispozici pouze při používání konektoru VGA.

2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutí tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Jedním stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky pro výběr další volby nebo stisknutím tlačítka  dvakrát nebo třikrát ukončíte nabídku OSD.



# Volby OSD

## Nabídka a podnabídky **Popis**

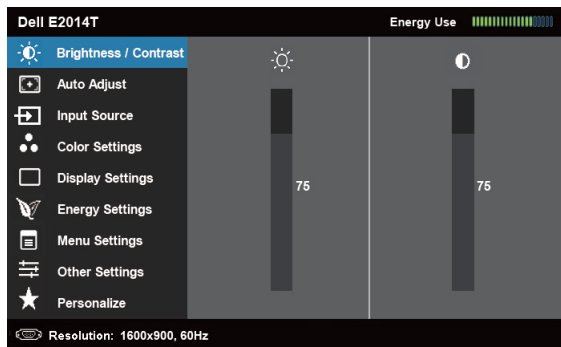
### Spotřeba Energie

Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.



### Jas / Kontrast



Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas.

Stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas.

**POZNÁMKA:** Ovládací prvek Jas bude deaktivován, když je aktivována volba „Ztmavení obrazovky“ v části PowerNap po aktivaci spořiče obrazovky.

### Jas

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.

Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

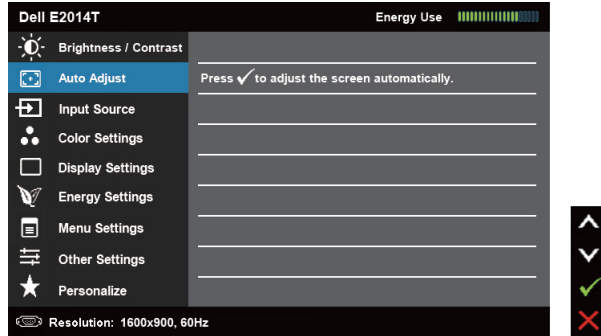
### Kontrast

## Nabídka a podnabídky **Popis**

Funkce Automatické nastavení optimalizuje nastavení monitoru pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické nastavení automaticky přizpůsobuje monitor vstupnímu videosignálu. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.



### Automatické Nastavení



Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:



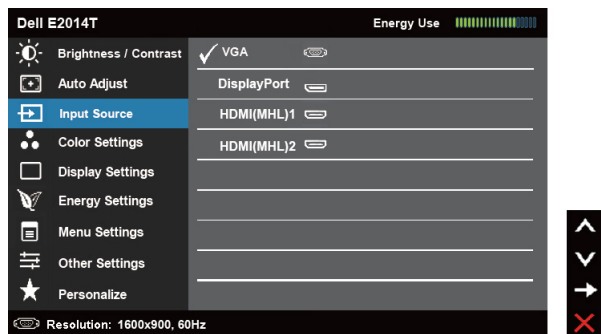
**POZNÁMKA:** Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení.

**POZNÁMKA:** Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.






### Input Source (Zdroj vstupu)



VGA

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem VGA, vyberte volbu VGA a stiskněte tlačítko .

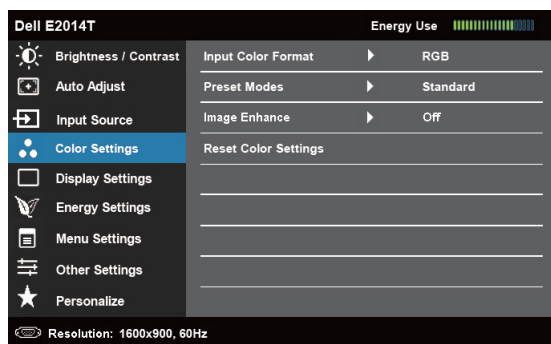
## Nabídka a podnabídky Popis

DisplayPort	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem DisplayPort, vyberte volbu DisplayPort a stiskněte tlačítko  .
HDMI(MHL)1	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)1, vyberte volbu HDMI(MHL)1 a stiskněte tlačítko  .
HDMI(MHL)2	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)2, vyberte volbu HDMI(MHL)2 a stiskněte tlačítko  .

Nabídka Nastavení barev slouží k nastavení barev monitoru



### Nastavení Barev

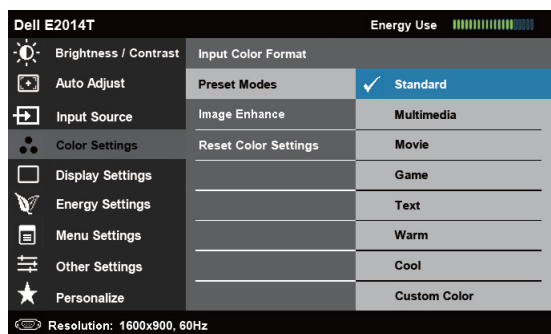


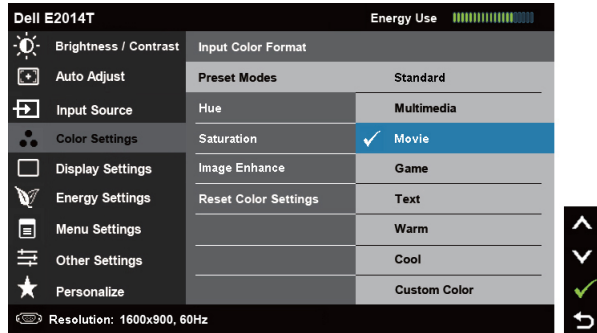
Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

### Vstupní Formát Barev

RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem VGA nebo HDMI.  
YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

### Režimy předvoleb





### Režimy předvoleb

Standardní: Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.

Multimédia: Ideální pro multimediální aplikace.



Film: Ideální pro filmy.

Hra: Ideální pro většinu her.

Text: Ideální pro kancelář

Teplé: Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.

Studené: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.

Vlastní Barva: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

### Vylepšení obrazu

Automaticky zaostří obraz, vylepší tóny a posílí barevný kontrast pro zvýšení čistoty obrazu.

**POZNÁMKA:** Vylepšení obrazu je k dispozici pouze pro režimy Standardní, Multimédia, Film a Hra.

### Odstín

Barevný posun obrazu videa k zelené nebo červené.

Toto nastavení slouží k dosažení požadovaného pleťového tónu.

Pomocí tlačítek  nebo  upravte odstín od 0 do 100.





Stisknutím tlačítka  zvýšíte zelený odstín.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte červený odstín.

**POZNÁMKA:** Nastavení odstínu je k dispozici pouze pro režimy Film a Hra.

## Nabídka a podnabídky Popis

Sytost

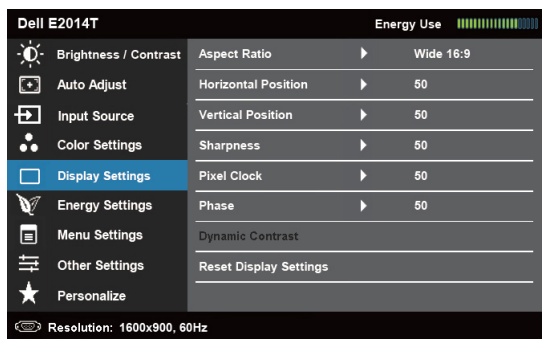
Tato funkce upravuje barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  upravte sytost od 0 do 100. Stisknutím tlačítka  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu. Stisknutím tlačítka  zvýšíte barevný vzhled obrazu.  
**POZNÁMKA:** Nastavení sytosti je k dispozici pouze pro vstup videa.

Reset Color Settings  
(Resetovat nastavení barvy)

Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



### Display Settings (Nastavení zobrazení)





Poměr Stran

Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4.

Horizontální Pozice

Slouží k úpravě horizontálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky  a .



Vertikální Pozice

Slouží k úpravě vertikálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky  a .

Ostrost

Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Tlačítky  nebo  upravte ostrost.

Takt Pixelů

Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí. Tlačítky  a  upravte optimální kvalitu obrazu.


Fáze

Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).

**POZNÁMKA:** Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Dynamický kontrast

Dynamický kontrast zvyšuje kontrastní poměr na 8 000 000: 1.

Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

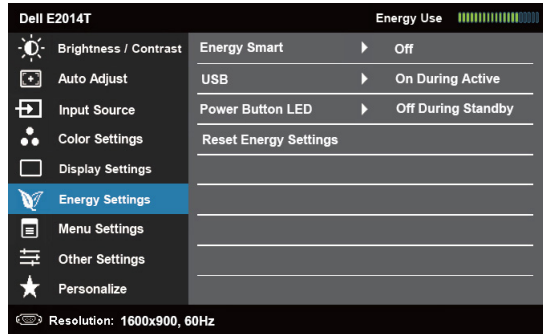
## Nabídka a podnabídky Popis

Obnovit Nastavení  
Zobrazení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.



### Nastavení napájení



Energy Smart (Chytrá energie)

Slouží k zapnutí nebo vypnutí dynamického stmívání. Zapnutím funkce Energy Smart se aktivuje dynamické stmívání. Když je funkce Energy Smart zapnutá, monitor spotřebovává celkově méně energie, než když je funkce Energy Smart vypnutá.

**POZNÁMKA:** Při tmavých scénách v režimu Energy Smart monitor spotřebovává méně energie a ukazatel spotřeby energie klesá. Při jasných scénách monitor spotřebovává více energie a úroveň energie stoupá. Platí když je funkce Energy Smart zapnutá i vypnutá.

USB

Systém			
Stav monitoru	Zapnuto	Pohotovost	Vypnuto
<b>Monitor s připojeným výstupem</b>	Zapnuto (deaktivováno)	Zapnuto (deaktivováno)	Vypnuto (deaktivováno)
<b>Monitor bez připojeného výstupu</b>	Zapnuto	Vypnuto/zapnuto* (podle voleb v nabídce OSD)	Vypnuto

Indikátor LED napájení

Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

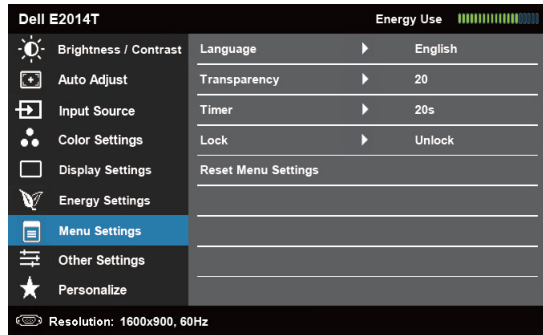
Obnovit nastavení napájení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení spotřeby.

## Nabídka a podnabídky Popis



### Nastavení nabídky



Jazyk

Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD.

Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.

Průhlednost

Tato funkce umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.

Časovač

OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka.

Pomocí tlačítek  a  posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

Zamknout

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

**POZNÁMKA:** Zamknutí – měkký zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo tvrdý zámek (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

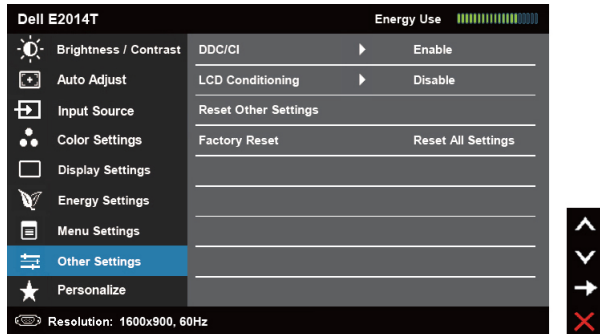
Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

## Nabídka a podnabídky Popis

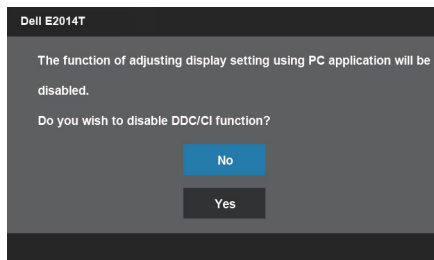


### Další nastavení



Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

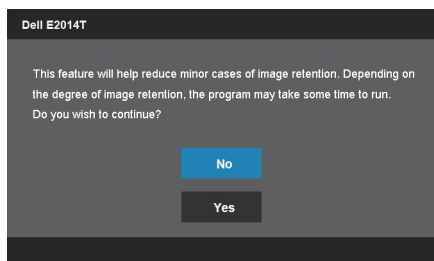
### DDC/CI



DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.<br>

### Stabilizace LCD



Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu.

V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **Aktivovat** zahájíte proces.

### Obnovit další nastavení

Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.



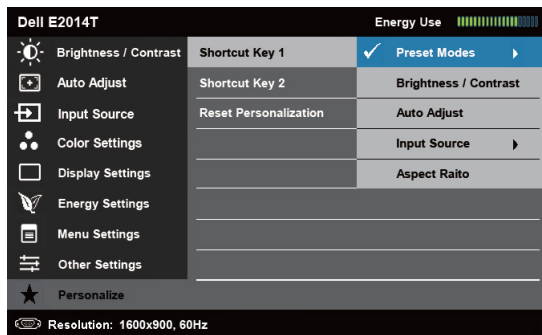
## Nabídka a podnabídky Popis

### Obnovit Tovární Nastavení

Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.



### Prizpůsobit



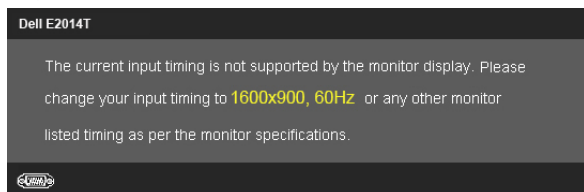
Vyberte některou z funkcí Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj nebo Poměr stran a nastavte ji jako rychlé tlačítko.

### Obnovit Prizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.

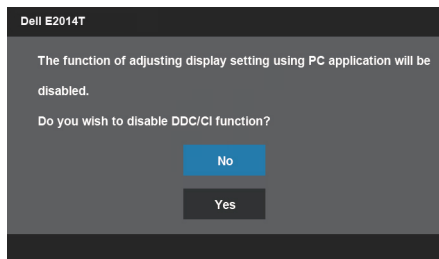
## Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje některé rozlišení zobrazení, zobrazí se následující zpráva:

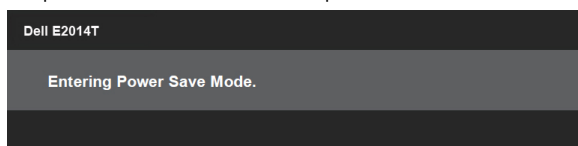


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy frekvencí tohoto monitoru viz část Technické údaje. Doporučený režim je 1600 x 900.

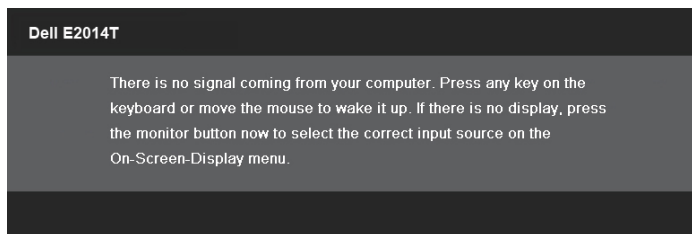
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



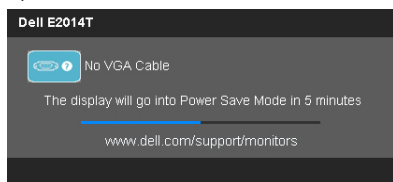
Při přechodu monitoru do úsporného režimu se zobrazí následující zpráva.



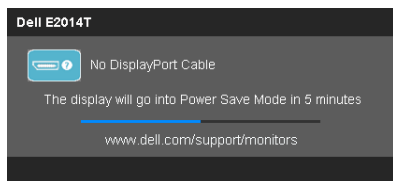
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probudte monitor. Stisknutím libovolného tlačítka kromě vypínače se zobrazí následující zpráva:



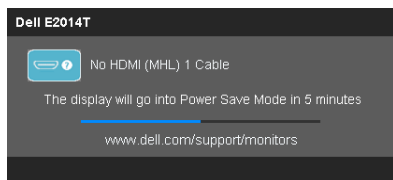
Pokud jste nastavili vstup na konkrétní režim ale kabel pro vybraný režim (VGA, DP nebo HDMI) je odpojen, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí některá z následujících zpráv.



nebo



nebo



Pokyny pro odstraňování chyb viz část Odstraňování problémů.

# Nastavení maximálního rozlišení

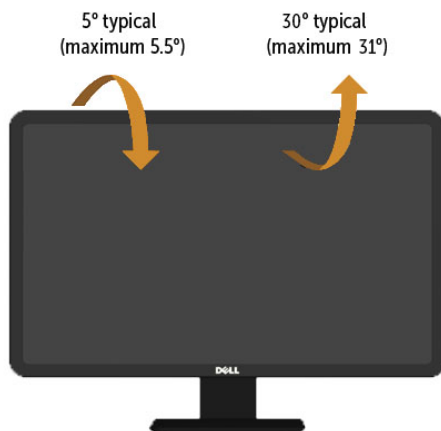
## Operační systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8 / Windows 8.1

1. Pouze v operačním systému Windows® 8 / Windows® 8.1 výběrem dlaždice **Pracovní plocha** přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1600 x 900**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **1600 x 900** jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat ovladač grafické karty. Další informace o aktualizaci ovladačů grafických karet viz Dodatek.

## Náklon

Stojánek umožňuje nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.



 **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

# Odstraňování problémů

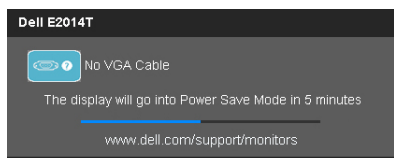
**△ POZOR:** Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

## Automatický test

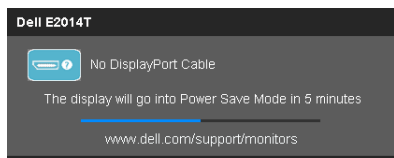
Tento monitor je vybaven funkcí samotestu, která umožňuje kontrolovat jeho správné fungování. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotestu displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte všechny videokabely ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

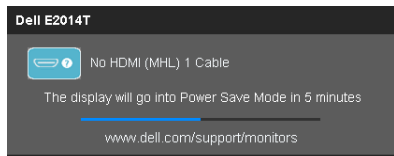
Pokud monitor funguje správně, ale nemůže rozpoznat vstupní videosignál, zobrazí se na obrazovce některá z následujících zpráv v závislosti na vybraném vstupu. V režimu samotestu svítí indikátor napájení modře.



nebo



nebo



**POZNÁMKA:** Tato zpráva se také zobrazí při normálním provozu, dojde-li k odpojení nebo poškození kabelu monitoru.

4. Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte kabel monitoru a potom zapněte počítač a monitor.

Pokud je po použití samotestu obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

## Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda je problém způsoben monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.

**POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když nejsou připojeny žádné kabely obrazového signálu a monitor se nachází v režimu samotestu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá.
2. Odpojte kabely obrazového signálu od počítače nebo monitoru. Monitor přejde do režimu samotestu.
3. Stiskněte tlačítko 1 a tlačítko 4 současně a podržte po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormality.
5. Znovu stiskněte tlačítko 4. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 4.

Pokud pomocí integrované diagnostiky nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte, zda problém nezpůsobuje počítač a grafická karta.

# Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje pokyny pro odstraňování obecných problémů s monitorem.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný obraz (indikátor napájení nesvítil)	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda vypínač není stisknutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.</li><li>• Zaškrtněte volbu <b>Indikátor LED vypínače</b> v části <b>Nastavení napájení</b> v nabídce OSD.</li></ul>
Žádný obraz (indikátor napájení svítí)	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Nechte provést samotest monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9).</li></ul>
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.</li><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>

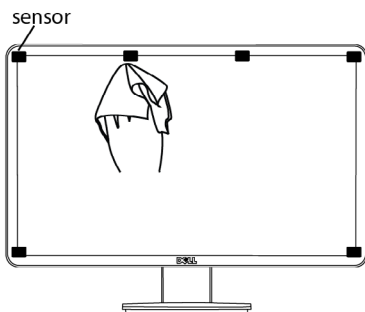
Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybějící pixely Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese <a href="http://dell.com/support/monitors">dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Upravte horizontální a vertikální umístění pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Vodorovné/ Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda se čáry zobrazují i v samotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k problému dochází i v samotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a nefunguje	<p>Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</p> <p>Obnovte tovární nastavení monitoru.</p> <p>Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v samotestu.</p>

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nechte provést samotest monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video.</li> <li>• Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby).</li> <li>• Používejte spořič obrazovky, který se průběžně mění.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Ihned kontaktujte společnost Dell.




# Problémy s dotykovým displejem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Funkce Touch hlásí chybu	Nesprávné zarovnání funkce Touch nebo žádná funkce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Připojte počítač kabelem USB dodaným společností Dell.</li><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel opatřen uzemňovacím kolíkem.</li><li>• Odpojte a připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru, aby mohla proběhnout automatická -nová kalibrace dotykového modulu.</li><li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje verzi rozhraní USB 2.0 nebo novější.</li><li>• Pokud počítač nemůže monitor rozpoznat, vypněte a zapněte monitor nebo odpojte a znovu připojte kabel USB.</li><li>• Když je monitor zapnutý, nezakrývejte povrch ani okolí obrazovky rukama ani jinými předměty; než začnete provádět dotykové operace, po zapnutí monitoru počkejte, až bude dokončena instalace USB ovladače v pravém dolním rohu obrazovky.</li><li>• Při provádění dotykových operací zabraňte zakrývání paprsku jinými předměty (například rukávy); v opačném případě nemusí čočka snímače správně odesílat nebo přijímat signály.</li><li>• Pokud dotyková funkce nefunguje nebo nefunguje správně, lehce otřete prach na objektivu šesti snímačů měkkým a čistým hadříkem.</li></ul>



Dotykový displej nereaguje v úsporném režimu	Nelze probudit monitor a počítač dotykem v úsporném režimu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Přejděte na Správce zařízení a rozevřete položku Zařízení rozhraní HID v části Zařízení Human Device.</li><li>2. Klepněte pravým tlačítkem na Zařízení kompatibilní s HID, klepněte na Vlastnosti a zaškrtnutím políčka povolte zařízení budit počítač.</li></ol>
--	--	--

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Kalibrace v operačních systémech Windows 7 a Windows 8 / Windows 8.1	Kurzor nepřesně sleduje prst při dotýkání obrazovky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete Ovládací panely, Hardware a zvuk a potom otevřete Nastavení tabletu.</li> <li>2. Vyberte volbu <b>Kalibrace</b>.</li> <li>3. Podle pokynů proveďte novou kalibraci obrazovky</li> </ol>

 **POZNÁMKA:** Pokud je monitor v Režimu spánku, probudíte ho pohybem myši, stiskem libovolné klávesy na klávesnici nebo dvojitým silnějším klepnutím na displej monitoru.

## Specifické problémy s produktem


Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte nastavení poměru stran v části <b>Nastavení obrazu</b> v nabídce OSD</li> <li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li> </ul>
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<p>Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte zdroj signálu.</li> <li>• Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu.</li> </ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač nebo jiné zařízení s výstupem -video a zda přehrává video.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Odpojte a znovu připojte kabel obrazového signálu.</li> <li>• Restartujte počítač nebo přehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzhledem k různým formátům videa a poměrům stran videa na discích DVD se nemusí obraz zobrazovat na celou obrazovku.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>

# Problémy rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Konkrétní symptomy	Co pozorujete	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnut.</li><li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li><li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li><li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.</li></ul>
Rozhraní High Speed USB 2.0 je pomalé	Periferie High Speed USB 2.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 2.0.</li><li>• Některé počítače nabízejí porty USB 2.0 i USB 1.1. Použijte správný USB port.</li><li>• Znovu připojte USB kabel k počítači.</li><li>• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.</li><li>• Restartujte počítač.</li></ul>

# Příloha

## Bezpečnostní pokyny


 **VAROVÁNÍ:** Používání ovládacích prvků, provádění změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

Bezpečnostní pokyny viz *Informační příručka o produktu*.

## Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici. Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky.

1. Přejděte na [dell.com/support](https://dell.com/support).
2. Ověřte vaši zemi nebo region v levé horní části stránky.
3. Klepněte na **Kontakt**.
4. Podle potřeby klepněte na příslušný odkaz na službu nebo podporu.

# Nastavení rozlišení obrazovky 1600 x 900 (maximální)

Pro maximální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1600 x 900 pixelů provedením následujícího postupu:

## Windows XP

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Vlastnosti**.
2. Zvolte záložku **Nastavení**.
3. Stiskněte a přidržte levé tlačítko myši a posunutím posuvníku doprava upravte rozlišení obrazovky na 1600 x 900.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Operační systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8 / Windows 8.1

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení**.
2. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Stiskněte a přidržte levé tlačítko myši a posunutím posuvníku doprava upravte rozlišení obrazovky na 1600 x 900.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

# Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet

## Počítač Dell

1. Přejděte na [dell.com/support](http://dell.com/support), zadejte servisní značku vašeho počítače a stáhněte nejaktuálnější ovladač vaší grafické karty.
2. Po nainstalování ovladačů zkuste znovu nastavit rozlišení 1600 x 900.

Pokud rozlišení 1600 x 900 nelze nastavit ani po aktualizaci ovladačů grafické karty, kontaktujte technickou pomoc společnosti Dell.

## Počítač nebo grafická karta jiná, než-Dell

### Windows XP

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Vlastnosti**.
2. Zvolte záložku **Nastavení**.
3. Vyberte **Upřesnit**.
4. Určete výrobce vaší grafické karty (například NVIDIA, ATI, Intel atd.) podle popisu v horní části okna.
5. Vyhledejte aktualizované ovladače na webových stránkách výrobce počítače nebo grafické-karty.

## Operační systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8 / Windows 8.1

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení**.
2. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.
4. Určete výrobce vaší grafické karty (například NVIDIA, ATI, Intel atd.) podle popisu v horní části okna.
5. Vyhledejte aktualizované ovladače na webových stránkách výrobce počítače nebo grafické-karty.

Po nainstalování zaktualizovaných ovladačů grafické karty zkuste znovu nastavit rozlišení 1600 X 900. Pokud rozlišení 1600 x 900 nelze nastavit, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 1600 x 900.

## Připojení dvou monitorů

Připojte externí monitor(y) k počítači a postupujte podle některého z následujících pokynů.

### Pomocí klávesové zkratky

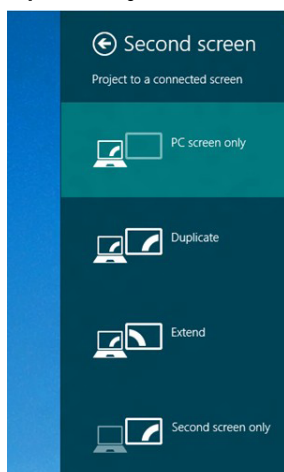
1. Na klávesnici stiskněte klávesu Windows+<P>.
2. Přidržíte tlačítko s logem Windows stisknuté a opakovaným stisknutím tlačítka P přepínat mezi monitory.



### Operační systémy Windows Vista a Windows 7



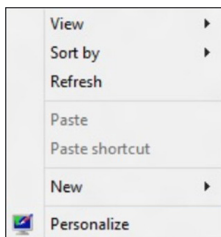
### Operační systém Windows 8 / Windows 8.1



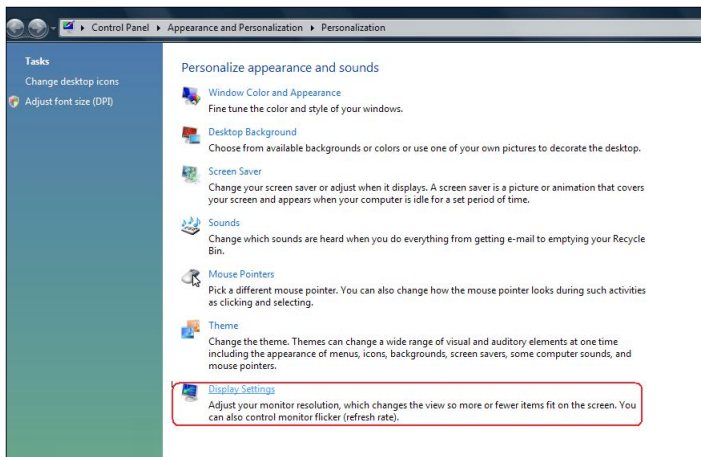
# Pomocí nastavení monitoru

## Windows Vista

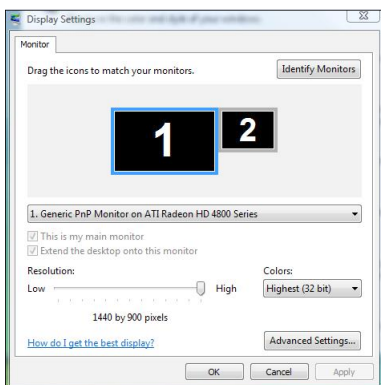
1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobit**.




2. Klepněte na **Nastavení zobrazení**.



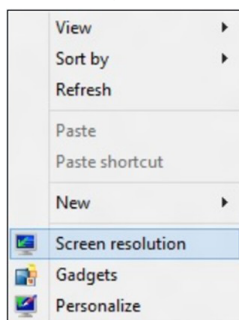
3. Klepněte na tlačítko **Rozpoznat monitory** a vyberte příslušné volby.



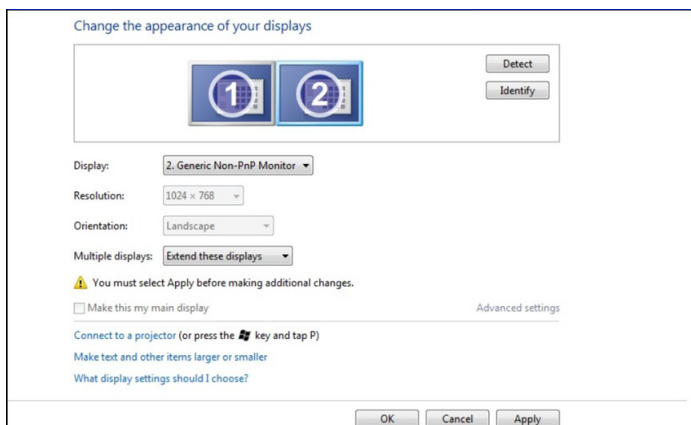
 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nerozpozná druhý monitor, restartujte počítač a zopakujte kroky 1 až 3.


## Operační systém Windows 7

1. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.



2. Klepnutím na **Více zobrazení** vyberte zobrazení. Pokud přidáný monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na **Rozpoznat**.



 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nerozpozná druhý monitor, restartujte počítač a zopakujte kroky 1 až 3.

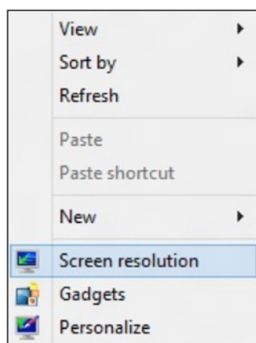


## Operační systém Windows 8 / Windows 8.1

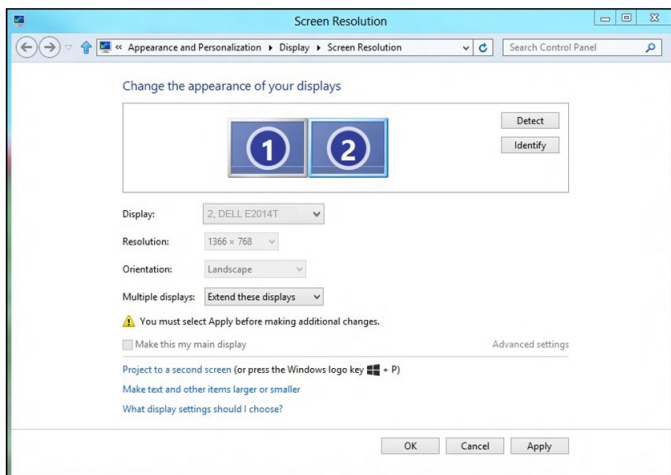
1. Na obrazovce **Start** vyberte dlaždici **Pracovní plocha** pro přepnutí do klasického zobrazení pracovní plochy Windows.




2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.



3. Klepnutím na **Více zobrazení** vyberte zobrazení Pokud přidany monitor není zobrazen v seznamu, klepněte na **Rozpoznat**.



 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nerozpozná druhý monitor, restartujte počítač a zopakujte kroky 1 až 3.

# Styly zobrazení pro více monitorů

Po připojení externích monitorů lze duplikovat, rozšiřovat nebo používat pouze zobrazení jednoho z monitorů.

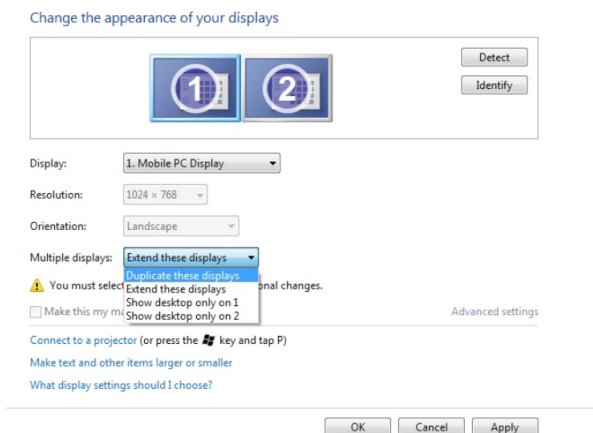
## Duplikování zobrazení

Tato volba umožňuje zobrazovat stejný obsah na všech monitorech. Na všech monitorech bude použito rozlišení monitoru s nejnižším rozlišením.

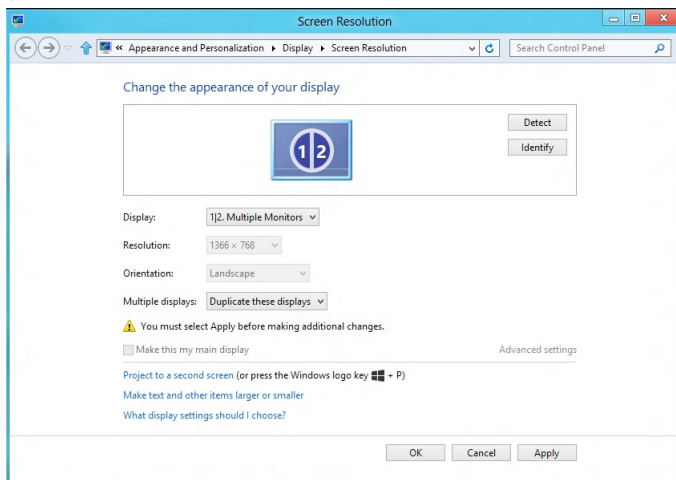
## Windows Vista

[DUPLIKÁT NENÍ K DISPOZICI]

## Operační systém Windows 7



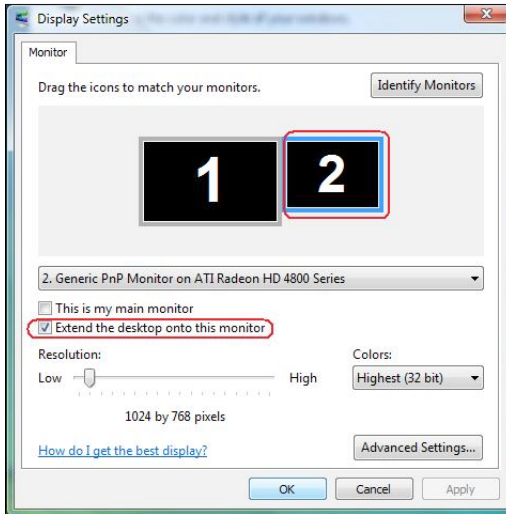
## Operační systém Windows 8 /Windows 8.1



# Rozšiřování zobrazení

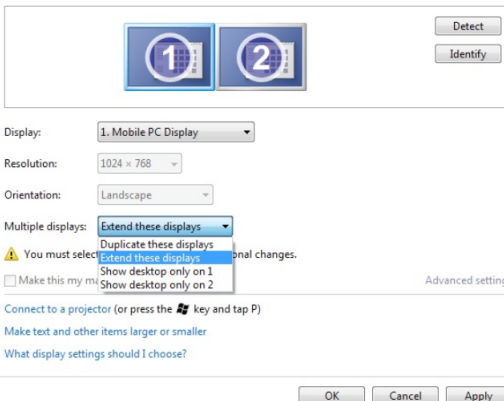
Tato volba umožňuje zobrazovat individuální obsah na vybraných monitorech. Rozlišení jednotlivých monitorů lze nezávisle nastavit. Lze nastavit relativní polohu zobrazení. Můžete koordinovat polohu obrazovky vůči fyzickému umístění monitorů, například vlevo, vpravo, nahoře, dole atd. Chcete-li nastavit polohu, přetáhněte ikony monitorů na požadované polohy.

## Windows Vista

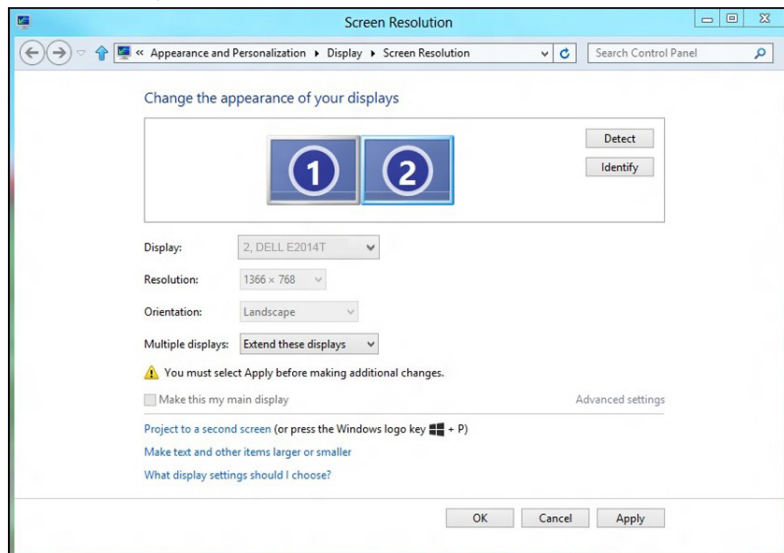


## Operační systém Windows 7

Change the appearance of your displays



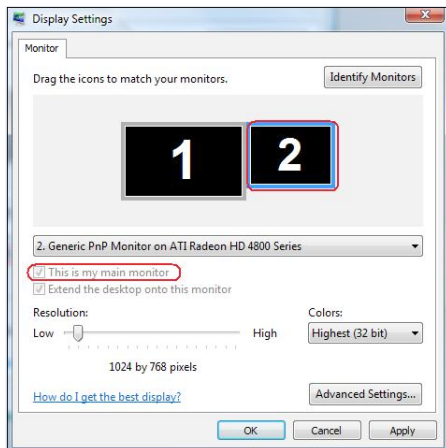
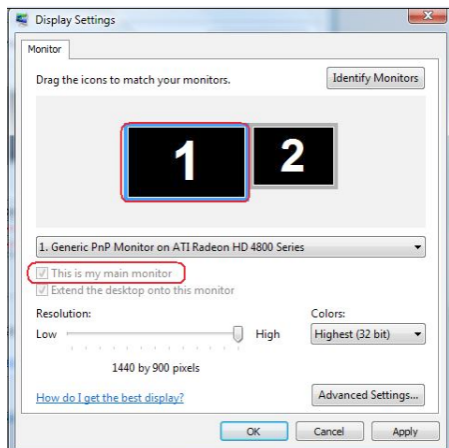
## Operační systém Windows 8 / Windows 8.1



## Zobrazit pracovní plochu pouze na...

Tato volba umožňuje vybrat monitor pro zobrazení obsahu. Můžete vybrat libovolný monitor připojený k počítači – v případě notebooku integrované zobrazovací zařízení nebo externí zobrazovací zařízení. Tato volba se nejčastěji používá, když je notebook s displejem s nižším rozlišením připojen k externímu zobrazovacímu zařízení s vyšším rozlišením a když chcete zobrazit obsah pouze na externím monitoru.

## Windows Vista



# Operační systém Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

You must select a resolution for each display. Some displays may not support the selected resolution. For more information, see the help topic "Change display resolution".

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

You must select a resolution for each display. Some displays may not support the selected resolution. For more information, see the help topic "Change display resolution".

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

# Operační systém Windows 8 / Windows 8.1

